

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-14-i-12-kpl-77-szt-yt-38781-yato-p-6090.html>

Zestaw narzędziowy 1/4" i 1/2" kpl 77 szt YT-38781 YATO

Cena brutto	280,38 zł
Cena netto	227,95 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-38781
Kod producenta	YT-38781
Kod EAN	5906083387814
Producent	YATO
Ilość elementów [szt.]	77
Rodzaj nasadki	AS-DRIVE
Jednostka	KPL
Długość [mm]	255

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/4" i 1/2" kpl 77 szt YT-38781 YATO

Kompletny zestaw kluczy nasadowych z dwoma grzechotkami i akcesoriami w praktycznej walizce. Zawiera 77 elementów do prac montażowych, mechanicznych i serwisowych.

Liczba elementów 77 szt.

Rozmiary kwadratów 1/4" i 1/2"

Producent YATO

Opakowanie Walizka plastikowa

Charakterystyka zestawu narzędziowego

Dwa systemy nasadowe

Zestaw obejmuje narzędzia z kwadratami 1/4" (6,3 mm) i 1/2" (12,5 mm). Mniejszy kwadrat 1/4" sprawdza się przy pracach precyzyjnych i w trudnodostępnych miejscach, większy 1/2" zapewnia wyższy moment obrotowy przy odkręcaniu mocno dociśniętych połączeń śrubowych.

Kompletny zestaw akcesoriów

Oprócz nasadek zestaw zawiera bity, klucze, przedłużki, przeguby Cardana, adaptery i redukcje. Przegub Cardana umożliwia pracę pod kątem, co ułatwia dostęp do śrub w nietypowych położeniach. Redukcje pozwalają na łączenie narzędzi o różnych rozmiarach kwadratów.

Organizacja i transport

Wszystkie elementy przechowywane są w walizce z tworzywa sztucznego z dedykowanymi wycięciami. Takie rozwiązanie zabezpiecza narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i ułatwia szybkie odnalezienie potrzebnego elementu.

Materiał wykonania

Nasadki i klucze wykonane są ze stali narzędziowej, która charakteryzuje się odpornością na ścieranie i odkształcenia. Chromowane lub satynowane wykończenie powierzchni zwiększa odporność na korozję, co wydłuża żywotność narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-38781
Producent	YATO
Liczba elementów	77 szt.
Rozmiary kwadratów	1/4" (6,3 mm), 1/2" (12,5 mm)
Skład zestawu	Nasadki, bity, klucze, przedłużki, przeguby Cardana, adaptery, redukcje
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego
Typ grzechotki	Dwukierunkowa (dla obu kwadratów)

Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Naprawy i konserwacja pojazdów samochodowych
- Montaż i demontaż mebli oraz konstrukcji drewnianych
- Prace instalacyjne w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Naprawy rowerów i motocykli
- Prace warsztatowe przy maszynach i urządzeniach

-
- Montaż i konserwacja instalacji hydraulicznych
 - Prace remontowe wymagające uniwersalnego zestawu kluczy

Porównanie rozmiarów kwadratów nasadowych

Kwadrat 1/4" (6,3 mm)

Stosowany w nasadkach o małych rozmiarach (4-14 mm). Przeznaczony do prac precyzyjnych, elektroniki, drobnej mechaniki oraz miejsc o ograniczonej przestrzeni roboczej. Maksymalny moment obrotowy ograniczony ze względu na mniejszą wytrzymałość mechaniczną.

Kwadrat 1/2" (12,5 mm)

Uniwersalny rozmiar do nasadek 8-32 mm. Stosowany w motoryzacji, mechanice ogólnej i pracach warsztatowych. Pozwala na przenoszenie wyższych momentów obrotowych bez ryzyka uszkodzenia narzędzia. Grzechotka 1/2" umożliwia bezpieczne откручивание mocno dociśniętych połączeń.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny grzechotki oraz dopasowanie nasadki do łba śruby. Luzy w mechanizmie grzechotki mogą prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub zaokrąglenia krawędzi śruby. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzi z zanieczyszczeń i wilgoci.

Nasadki i klucze należy przechowywać w suchym miejscu, chronione przed bezpośrednim kontaktem z wilgocią. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym, co zapewnia płynność pracy i wydłuża żywotność elementów ruchomych.

Nie należy używać przedłużeń ani dodatkowych dźwigni w celu zwiększenia momentu obrotowego ponad wartości dopuszczalne dla danego rozmiaru kwadratu. Przekroczenie maksymalnego obciążenia może prowadzić do pęknięcia nasadki lub uszkodzenia grzechotki.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dokupienie klucza dynamometrycznego, który umożliwi precyzyjne dokręcanie połączeń z określonym momentem. Przydatnym uzupełnieniem mogą być również nasadki udarowe do pracy z kluczami pneumatycznymi oraz nasadki specjalistyczne (np. typu Torx, XZN).